

Bouček Z. Contribution to the knowledge of Italian Chalcidoidea, based mainly on a study at the Institute of Entomology in Turin, with descriptions of some new European species // Mem. Soc. entomol. Ital.— 1970.— 49.— P. 36.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 11.04.90

A Review of *Diomorus* Species (Hymenoptera, Torymidae) of the USSR Fauna, With Description of a New Species from Kazakhstan. Zerova M. D., Seryogina L. Ya.— Vestn. zool., 1991, N 3.— *D. kononovae* sp. n. is described from vicinities of Koktshetav; from other hitherto known 3 species of the genus (*D. cupreus* Spin., *D. calcaratus* Nees and *D. armatus* Boh.) it differs in darker forewing disk and smooth head and thorax sculpture. A key to species.

УДК 595.773.4

В. А. Корнеев

## МУХИ-ПЕСТРОКРЫЛКИ ИЗ ГРУППЫ РОДОВ, БЛИЗКИХ К *EULEIA* (DIPTERA, TERNITIDAE) В ФАУНЕ СССР

### СООБЩЕНИЕ 1

Палеарктические роды *Cryptaciura* Hendel и *Pterochile* Richter et Kandybina, так же, как и ориентальный род *Aciuropsis* Hardy, до последнего времени сближались с представителями трибы Aciurini из-за сходства с последними в рисунке крыла и блестящего черного щита среднеспинки (Hendel, 1927; Рихтер, 1970; Рихтер, Кандыбина, 1981; Hardy, 1973; 1987). Изучение строения терминалий обоих полов показало, что упомянутые роды близки к распространенному почти всеветно роду *Euleia* Walker и образуют с ним компактную группу родов в составе трибы Tryptetini. Биология изучена лишь у нескольких видов *Euleia* и *Cryptaciura*; все они минируют листья зонтичных и аралиевых. На этом основании род *Cryptaciura* был справедливо перемещен И. Уайтом (White, 1988) в состав Tryptetini. Включенные роды морфологически очень близки, поэтому я привожу ниже подробный диагноз группы в целом, снабжая каждый из родов лишь дифференциальным диагнозом. Окончательно таксономический ранг группы может быть определен в контексте ревизии всей трибы Tryptetini.

Кроме собственных сборов, хранящихся в Институте зоологии АН УССР, Киев (ИЗУ), благодаря любезности В. А. Рихтер (Зоологический институт АН СССР, Ленинград) (ЗИН), А. Л. Озерова и А. М. Шаталкина (Зоологический музей Московского университета) (ЗММУ), В. М. Ермоленко, М. А. Нестерова и В. К. Односума (ИЗУ), а также д-ра Б. Мерца (Dr. B. Merz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, Zürich) и д-ра А. Норрбома (Dr. A. Norrbom, USDA Systematic Laboratory; United States National Museum) (USNM), автору удалось изучить материалы из названных учреждений.

Я также признателен В. А. Рихтер, д-ру И. М. Уайту (Dr. I. M. White, International Institute of Entomology, London) и д-ру А. Фрейдбергу (Dr. A. Freidberg, Tel-Aviv University) за ценную информацию и критические замечания.

### Группа родов, близких к *Euleia* Walker

**Диагноз.** Средних размеров или мелкие (3,5—5,5 мм) темноокрашенные мухи с рисунком из слитных бурых полос на крыльях (рис. 1). Голова поперечная, ее длина в 1,1—1,4 раза меньше высоты и в 1,4—1,7 меньше ширины. Длина лба в 1,1—1,5 раза больше ширины у темени. Лобная полоса в волосках, 2 пары крепких ог, задняя на  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  короче передней; 3—4 пары fr; ос крепкие. Лицо с отчетли-

Рис. 1. *Cryptaciura kovalevi* sp. n. Самка (паратип), общий вид.



выми усиковыми ямками, разделенными расширяющимся книзу килем, хорошо видным в профиль. Основания антенн расположены чуть выше основания глаза, 1-й флагелломер удлинённый, его длина в 2,5 раза больше ширины и в 2,2—3,0 раза больше длины педицеллюса, ариста коротко опушенная. Хоботок с короткими сосательными лопастями. Щупики широкие, слабо выдаются вперед за край рта.

Высота щек у нижнего края обычно меньше  $\frac{1}{5}$  высоты последнего; перистомалии несколько расширенные у нижнего края лица. Затылок выпуклый в средней части или чуть ниже, где его длина (в профиль) составляет 0,3—0,5 длины глаза; *vti* очень длинные, крепкие; по 1 паре более коротких черных рос, *pvt* и *vte*; все ро одинаковые; тонкие, удлинённые, черные. Затылок в черных или в желтых щетинковидных волосках; 1 *g* и 1 *pg* щетинки.

Грудь блестящая, в очень слабом налете и буроватых волосках; длина среднеспинки в 1,2—1,5 раза больше ее ширины (измеренной между *prst*). Щиток поперечный, выпуклый, блестящий. С каждой стороны груди 2 (3) *scap*, 1 *ppn*, 1 *prst*, 1 *asa*, 1 *dc* на уровне линии, соединяющей последние или впереди нее, 1 *prsc*, 1 *ia*, 1 *pa*, 2—1 *scut*, 1 *anepst*, 1 *anepm*, 1 *kepst*; все щетинки черные; впереди от передних дыхалец 5—7 буроватых щетинковидных волосков; анэпимеры с 3—4 длинными волосками в задней части; плевротергиты голые.

Ноги в коротких волосках; *f*<sub>1</sub> заднеventрально с рядом из 4—8 длинных щетинок; *t*<sub>2</sub> с 1 вершинным шипом.

Крыло умеренно вытянутое, его длина в 2,3—3,0 раза больше ширины; на уровне *R*<sub>2+3</sub> прямая или извилистая; *R*<sub>4+5</sub> и *M* расходящиеся или параллельные, *R*<sub>1</sub> и *R*<sub>4+5</sub> сверху в волосках или, реже, голые. Предпоследний отрезок *M* (между *r—m* и *bm—cu*) в 4—7 раз короче последнего; выступ *cup* по *A* отчетливый, обычно длинный (у *Pterochile scorioides* короткий). Брюшко блестящее; 5-й тергит у самки обычно длиннее 6-го и примерно равен основному членнику яйцеклада.

Гениталии самца. Эпандрий эллиптический, с вытянутыми сурстилями; задние лопасти наружных сурстилей отчетливые, но короткие; пренсисеты предвершинные; церки сдавленные с боков; гипандрий с хорошо развитым правым гонитом, аподема эдеагуса в задней части раздвоенная; базифалл кольцевидный, без каких-либо расширений; стипес (=фаллотека) без шипиков; вершина дистифалла (*glans*) крупная, с большими мембранозными лопастями; юкстостиля нет; склериты акрофалла не развиты.

Гениталии самки. Основной членник яйцеклада уплощенный, короткий; вершинный членник сильно заострен и слабо зазубрен апикально; 3 сперматеки, состоящие из 2 половин: гладкой базальной и морщинистой или бугорчатой апикальной.

Представители группы родов *Euleia* отличаются от остальных родов трибы *Tugurini* следующей комбинацией признаков: высота щек меньше  $\frac{1}{4}$  высоты глаза; среднеспинка блестящая, щиток выпуклый, 1 *anepst*, крыло часто с бурым основанием и рисунком из широко слившихся темно-бурых полос; вершинный отрезок *m* более чем в 4 раза длиннее предвершинного; эдиты вытянутые; яйцеклад короткий, с плоским, сильно заостренным лезвием.

Представители трибы Aciurini (Tephritinae), в которую многие рассматриваемые виды помещались ранее из-за наличия черной блестящей среднеспинки и темной крыловой пластинки со светлыми треугольными врезками (Hendel, 1927; Foote, 1965; Hardy, 1974; Рихтер, Кандыбина, 1981), отличаются светлыми утолщенными волосками в ряду ро (или, по крайней мере, ро разной формы: короткие тонкие и длинные утолщенные), короткими наружными сурстилями у самцов, коническим яйцекладом у самок и иным образом жизни (личинки Aciurini — антокарпофаги на различных видах Lamiaceae, Acanthaceae и Verbenaceae).

Представители рода *Myoleja* Rondani, 1856 и, в частности, подрода *Philophylla* Rondani, 1870, имеющие узкие щеки и сходный рисунок крыла, отличаются опыленной среднеспинкой, dc, расположенными кзади от asa, уплощенным щитком и последним отрезком М, не более чем в 3 раза превышающим по длине предпоследний; у представителей рода *Anomoia* Walker отношение отрезков М равно 1:5—7, но жилка dm—cu (=tp) скошена под углом в 45°, а среднеспинка опылена.

Образ жизни. Все виды рода, для которых известен характер личиночного питания — минеры листьев растений сем. зонтичных (Apiaceae) или аралиевых (Araliaceae); несколько видов вредят овощным и кормовым культурам.

Состав. Группа включает род *Euleia* Walker с 6 видами из Голарктики и Афротропики (Сейшельские о-ва), палеарктические роды *Cryptaciura* Hendel с 2 видами, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Odnosumyia* Kornejev gen. n. (монотипные), а также ориентально-папуасские роды *Calosphenisca* Hendel с 2 или 3 видами и *Aciuroopsis* Hardy (монотипный). Сюда же относятся "*Acidia*" *erythraspis* Bezzi из Гималаев и "*Neanomoea*" *nigroscutellata* Hering из Южного Китая (Юньнань, Сычуань), родовую принадлежность которых установить пока не удастся; по ряду признаков они ближе всего к *Odnosumyia* gen. n.

#### Определительная таблица родов

- 1(2). ос едва достигают основания задних ors; 2 scut; вершина ячейки  $r_5$  с прозрачной врезкой; прозрачное пятно у вершины dm достигает края крыла. 2.0—2.5.— Филиппины, Новая Гвинея . . . *Aciuroopsis* Hardy (*A. pusio* Hardy)
- 2(1). ос нормальной длины; остальные признаки различны . . . . . 3
- 3(4). Ячейка  $r_1$  с 2 светлыми треугольными врезками . . . . . 5
- 4(3).  $r_1$  с одной прозрачной врезкой или без нее . . . . . 9
- 5(6). 1-й флагелломер заострен на вершине; вершинная часть крыла с 2 узкими апикальными перевязями, разделенными прозрачным промежутком (рис. 2, 1); верхушка сперматеки короткая, с маленькими папиллами; лезвие яйцеклада с заметным уступом в вершинной трети (рис. 3, 5, 3, 6) . . . *Odnosumyia* gen. n.
- 6(5). 1-й флагелломер закруглен на вершине . . . . . 7
- 7(8). Вершинная часть крыла с одной прозрачной треугольной врезкой и очень широкой апикальной перевязью (рис. 2, 2; 2, 4); верхушка сперматеки удлиненная, с продолговатыми папиллами (рис. 3, 6; 5, 5); лезвие яйцеклада с небольшой перетяжкой в вершинной трети (рис. 4, 5; 5, 4) . . . *Cryptaciura* Hendel
- 8(7). Вершинная часть крыла с 2 узкими апикальными перевязями, разделенными прозрачным промежутком; остальные признаки не изучены . . . Род ? \*
- 9(10). Антенны прицелены ниже середины глаза; вершинная треть крыла с широкой прозрачной треугольной врезкой . . . *Calosphenisca* Hendel \*\*
- 10(9). Антенны прицелены выше середины глаза; вершинная треть крыла, как правило, с 2 апикальными перевязями, разделенными узкой прозрачной врезкой . . . 11
- 11(12). Крыло треугольное, сильно расширено посредине: отрезок С между  $R_{2+3}$  и М не короче вершинного отрезка М; dm вся темно-бурая (рис. 2, 3). Терминальные самки не изучены . . . *Pterochile* Richter et Kandybina

\* Сюда относятся "*Acidia*" *erythraspis* Bezzi и "*Neanomoea*" *nigroscutellata* Hering.

\*\* Род включает *C. volucris* Hendel, 1915 и *C. quinque maculata* Shiraki, 1933 с Тайвана; сюда же, судя по описанию, принадлежит *Myoleja uncinata* Hardy, 1987 с о. Новая Гвинея.

12(11). Крыло нормальной формы: отрезок С между  $R_{2+3}$  и М короче вершинного отрезка М; dm с прозрачным пятном у вершины; сперматеки с округлой морщинистой верхушкой без папилл; острие яйцеклада без перетяжек и уступов . . .  
*Euleia* Walker

Род *Odnosumyia* Когнеуев gen. n.

Типовой вид: *Odnosumyia odnosumi* sp. n.

Монотипный род; характеризуется заостренным на вершине 1-м флагелломером, рисунком крыла с 2 треугольными врезками на переднем крае и 2 перевязями на вершине крыла, а также формой яйцеклада и сперматек (см. определительную таблицу).

*Odnosumyia odnosumi* Когнеуев, sp. n.

Материал. Голотип ♂ и паратип ♀ : Юж. Таджикистан, Ишкахим, 8—10.07.1987 (Односум) (ИЗУ).

Самец. Голова (рис. 3, 1) желтая, с широко зачерненным темением и затылком; отношение длины к высоте и к ширине = 1:1,2:1,4; лицо заметно выпуклое, беловатое, отношение ширины и высоты = 1:1,1; его нижний край глубоко дуговидно вырезан, антенны желтые, 1-й флагелломер длинный, заостренный на вершине; высота щек у нижнего края глаза составляет  $\frac{1}{5}$  высоты последнего. Грудь черная, лишь поспиротальные доли (=плечевые бугорки), узкая полоска в верхней части анэпистерн и щиток (кроме базальных углов) желтые (рис. 3, 2); щетинки и волоски на щите среднеспинки черные; волоски на боках груди частично темно-желтые; длина щита среднеспинки в 1,3—1,4 раза больше его ширины. Крыло как на рис. 2, 1; рисунок черно-бурый, резкий, основание крыла прозрачное, отношение длины к ширине на уровне стигмы = 2,75;  $R_{4+5}$  в щетинках сверху. Жужжальца желтые. Ноги полностью желтые, в черных и темно-желтых щетинках и в бурых волосках. Брюшко черное, блестящее. Терминалии, как на рис. 3, 3; 3, 4.

Самка сходна с самцом; терминалии как на рис. 3, 5; 3, 6.

Длина крыла 4,0—4,4 мм; длина тела самца 4,0; самки 4,5 мм.

Образ жизни. Имаго пойманы на листьях *Heracleum* sp. У ручья вместе с *Euleia heraclei*.

Род и вид названы именем сборщика, советского колеоптеролога Владимира Константиновича Односума.



Рис. 2. Крылья: 1 — *Odnosumyia odnosumi* gen. et sp. n.; 2 — *Cryptaciura rotundiventris*; 3 — *Pterochile scorpioides*; 4 — *C. kovalevi* sp. n. Масштаб: 1 мм.

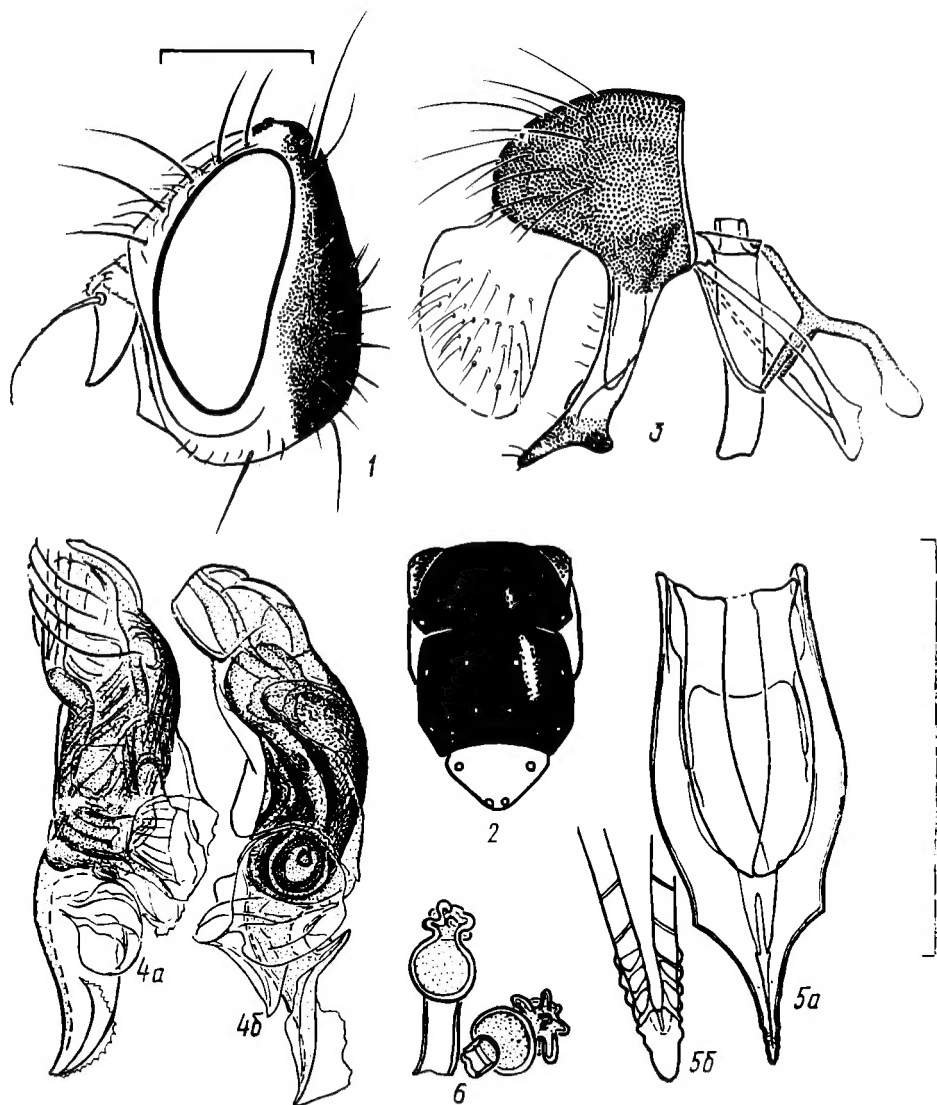


Рис. 3. *Odnosumyia odnsumi* gen. et sp. n.: 1 — голова, слева; 2 — среднеспинка и щиток; 3 — эпандрий и гипандрий, справа; 4 — гланс эдеагуса (а — справа, б — спереди); 5 — лезвие яйцеклада, вентрально (а — общий вид; б — вершина, увеличено); 6 — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

### Род *Cryptaciura* Hendel

Hendel, 1927: 109; Seguy, 1934: 125; Рихтер, 1970: 150; Foote, 1984: 80; White, 1988: 37.

Типовой вид: *Tephritis rotundiventris* Fl.

Род характеризуется закругленным на вершине 1-м флагелломером, рисунком крыла с двумя треугольными врезками на переднем крае и вершинными перевязями, полностью слитыми в одну широкую, а также строением яйцеклада и формой сперматек.

### Определительная таблица видов

- 1(2). Прозрачное пятнышко в дп ниже г—m широко отделено от прозрачного пятна в снa под ним (рис. 2, 2) либо отсутствует; всегда 2 scut . . . *C. rotundiventris*

2(1). Прозрачное пятно в dm доходит до заднего края крыла (рис. 2, 4); 4 scut (редко у ♂ — 2 scut) . . . . . *C. kovailevi* sp. n.

*Cryptaciura rotundiventris* (Fallen)

Fallen, 1814: 176\* (*Tephritis*); Loew, 1862a: 31 (*Aciura*); Hendel, 1927: 110; Seguy, 1934: 126; Рихтер, 1970: 150; Foote, 1984: 80; Корнеев, 1987: 84; White, 1988: 37.

Материал. [Швеция, о. Эланд (Oeland), 20.07.1928, ♀ (Lehmander) (ИЗУ)]; Украина: Киев, 17.08.1918, ♂ (сборщик неизвестен) (ИЗУ); РСФСР: Московская обл.: Битца, 29.06.1, 27.07.1936, ♂ 2 ♀ (Е. Смирнов; Родендорф); Льялово, 20.08.1972, ♀ (В. Ковалев) (ЗММУ); Челябинск, окр., Ильменский запов., 24.06.1985, ♂ (Ермоленко); Башкирия: 200 км ЮВ Уфы, Башкирский запов., 3.07.1985, ♀; (Ермоленко) (ИЗУ); Казахстан: Кокчетавская обл., Боровое, 26.06.1986, ♀ (Ермоленко).

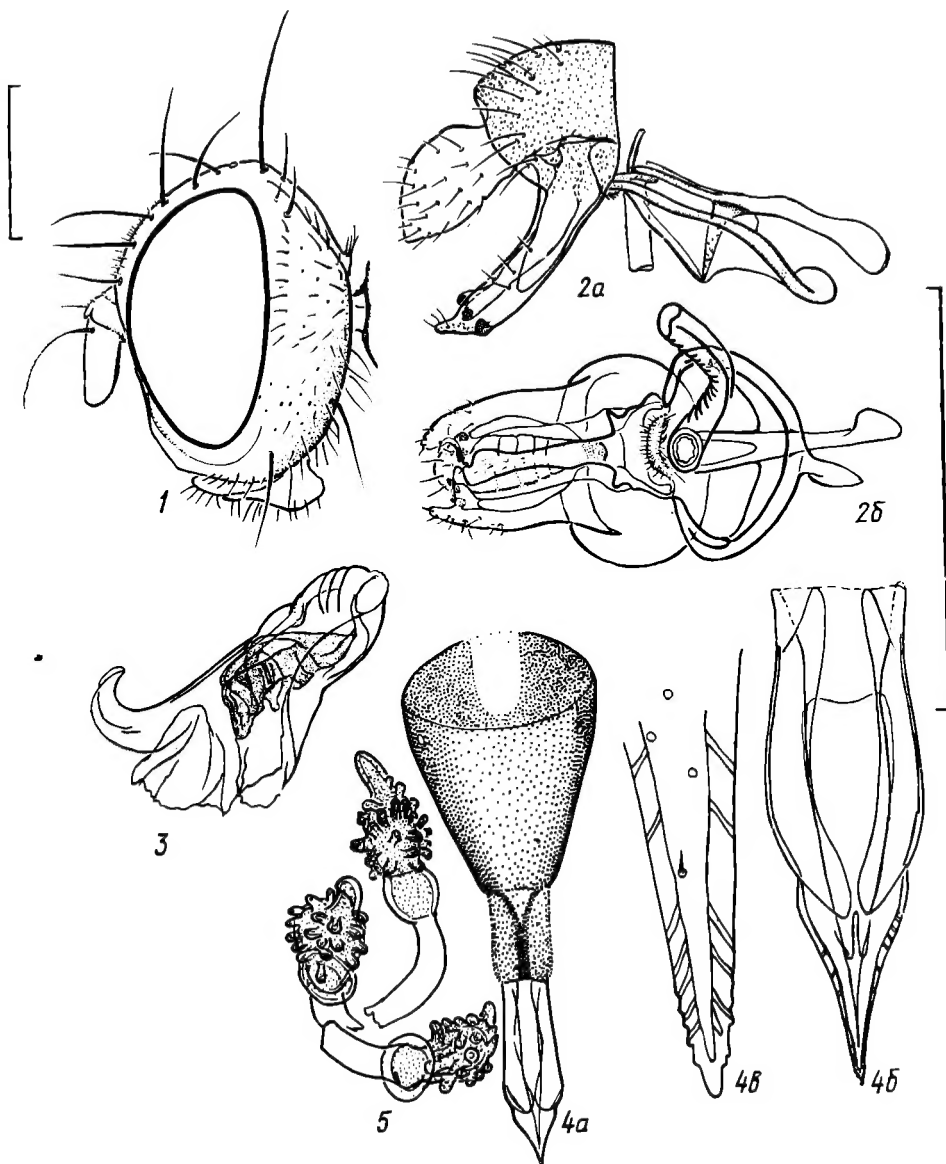


Рис. 4. *Cryptaciura rotundiventris* Fall.: 1 — голова, слева; 2 — эпандрий и гипандрий (а — справа; б — вентрально); 3 — гланд эдеагуса, справа; 4 — яйцеклад (а — общий вид; б — лезвие, вентрально; а — вершина, увеличено); 5 — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

\* Цитировано по Foote, 1984.

Подробное описание и рисунок головы приведены Генделем; в дополнение можно отметить следующие признаки:

Голова (рис. 4, 1): отношение длины к высоте и к ширине = 1 : 1,3 : 1,5; высота щек у нижнего края глаза составляет 1/6—1/7 высоты последнего. Щиток среднеспинки у обоих полов с одной парой scut. Крыло как на рис. 2, 2;  $R_{2+3}$  заметно извилистая;  $R_{4+5}$  с 2—4 щетинками у самого основания; у самки из Казахстана ячейка dm полностью темная, у остальных особей с овальным или округлым про-

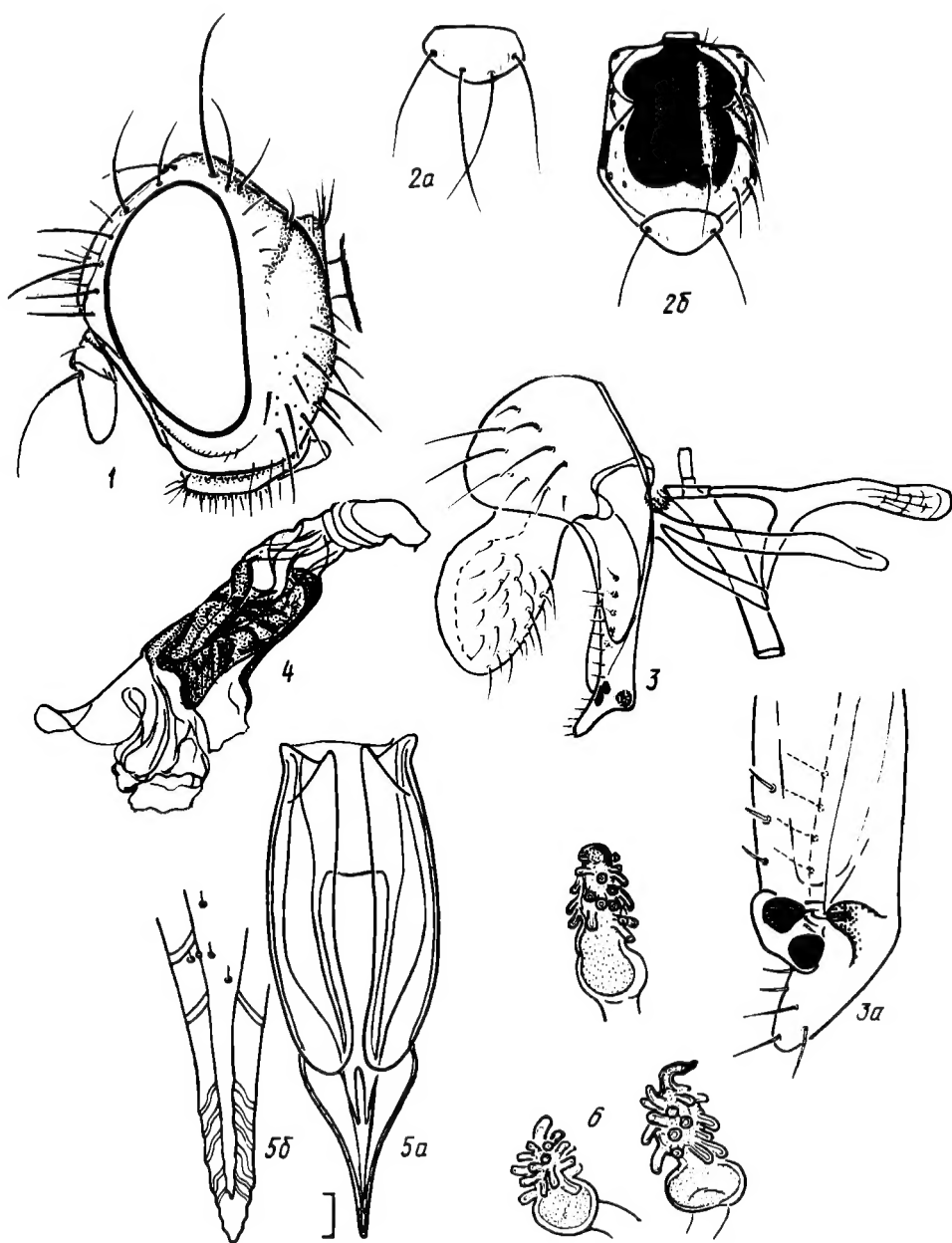


Рис. 5. *Cryptaciura kovalevi* sp. n.: 1 — голова, слева; 2 — среднеспинка и щиток (a — нормальный щиток; б — паратип ♂ с 2 scut); 3 — эпандрий и гипандрий, справа (a — сурстили, увеличено, медиально); 4 — гланс эпандриуса, справа; 5 — лезвие яйцеклада, вентрально (a — общий вид; б — вершина); 6 — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

зрачным пятном у вершины. Терминалии самца как на рис. 4, 2—4, 3. Терминалии самки как на рис. 4, 4—4, 5.

Личинки минируют листья различных зонтичных: *Heracleum* sp., *Aegopodium*, *Laserpitium*, *Angelica*, *Pimpinella* (Hering, 1957; White, 1988); *Heracleum sosnowskii* Manden (по материалам Т. Н. Кабыш из Московской обл.). Север и средняя полоса Зап. Европы; европейская часть СССР (кроме юга) (Рихтер, 1970); Украина: Киевская обл. (Корнеев, 1987); Урал, Сев. Казахстан.

*Cryptaciura kovalevi* Корнеев, sp. n. (рис. 1)

Материал. Голотип ♂: Грузия, Боржомский заповедник, 07.1969 (В. Ковалев) (ЗММУ); паратипы: Сев. Кавказ: ♂, Карачаево-Черкесия, Теберда, ущелье Джамагат, 1600 м, 20.08.1988 (Корнеев); ♀: Кабардино-Балкария, Нальчик, 10.08.1923 (сборщик не указан; вероятно С. Я. Парамонов) (ИЗУ); ♀: Краснодар. край, Лазаревское, 21.07.1989 (Шаталкин); ♀: Сев. Осетия, С пос. Бурон, ущелье Цей, 23.07.1988 (Озеров) (ЗММУ).

Самец. Голова (рис. 5, 1) буровато-желтая; отношение длины к высоте и к ширине  $= 1 : 1,3 : 1,5$ ; лицо желтовато-белое, его нижний край вырезан; отношение ширины к высоте  $= 1 : 1,3$ ; антенны желтые; 1-й флагелломер на вершине закруглен; высота щек у нижнего края глаза составляет  $1/7 - 1/8$  высоты последнего. Грудь красновато-желтая, анэпистерны в верхней части желтые, щит среднеспинки посредине, катэпистерны и постнотум темно-бурые до черного. Длина щита среднеспинки в 1,4 больше его ширины. Щиток буровато-желтый, в черных крапинках, с 4 или с 2 scut (рис. 5, 2) и 1—2 беловатыми тонкими волосками с каждой стороны. Крыло как на рис. 2, 4, рисунок темно-бурый, жилка  $R_{2+3}$  извилистая;  $R_{4+5}$  с 1—3 щетинками в основании, основание крыла темное сзади RS; длина крыла в 2,8 больше его ширины на уровне стигмы. Грудная и крыловая чешуйки беловатые, черноокаймленные, с черновато-бурыми и буровато-желтыми волосками бахромы. Жужжальца желтые. Ноги целиком желтые. Брюшко чер-

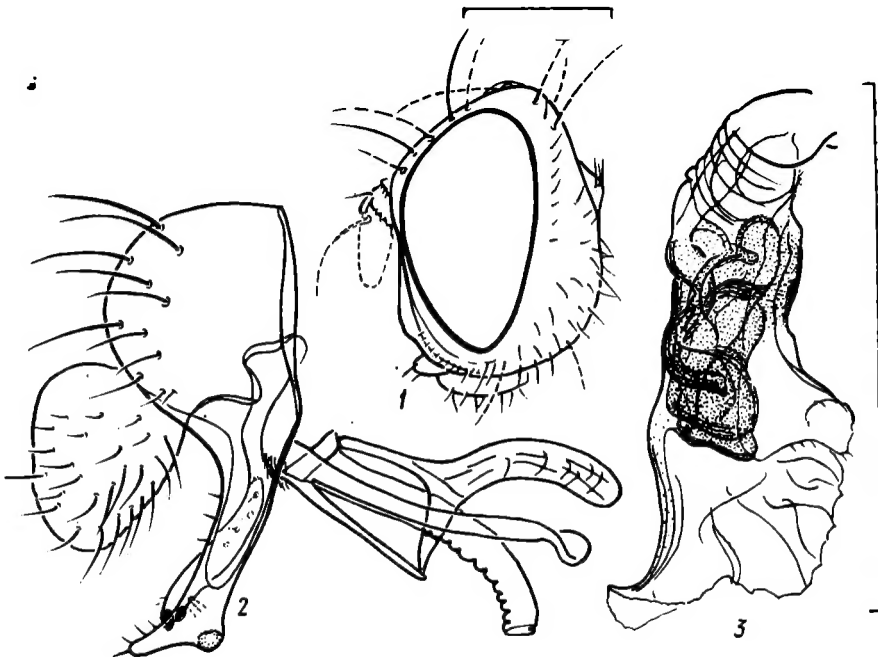


Рис. 6. *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina: 1 — голова, слева; 2 — эпандрий и гипандрий, справа; 3 — гланс эдеагуса, справа. Масштаб: 0,5 мм.



ное, желтое в основании 1+2-го синтергита, в темно-бурых волосках. Терминалии как на рис. 5, 3, 5, 4.

Самка сходна с самцом, отличаясь следующими признаками. Щит среднеспинки слегка зачернен в передней части, катэпистерны и постнотум без черных пятен, красновато-желтые; щиток с 4 scut. Брюшко целиком буровато-желтое; 7-й тергостернит черный, чуть длиннее 6-го тергита. Терминалии как на рис. 5, 5, 5, 6.

Длина крыла 4,0—4,7 мм. Длина тела самца 4,0 мм, самки 5,0—5,2 мм.

Вид назван в память о сборщике, советском диптерологе, Владимире Григорьевиче Ковалеве.

## Род *Pterochile* Richter et Kandybina

Рихтер, Кандыбина, 1981: 133.

Типовой вид: *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina.

Монотипный род; характеризуется сильно расширенным к вершине, почти треугольным крылом с рисунком, включающим 2 вершинные перевязи, 1 прозрачную врезку на переднем крае дистальнее вершины  $R_1$  и совершенно темную dm.

## *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina (рис. 2, 3; 6)

Рихтер, Кандыбина, 1981: 134.

Материал. Приморский край: 20 км ЮВ Уссурийска, Горно-Тажная станция, 1.08.1963 (Нарчук). ♀ — голотип (ЗИН); Сихотэ-Алинь, р. Сица (=Серебрянка), 43-й км, 31.08.1941, ♂ (Грунин) (ЗММУ).

Самка описана достаточно подробно (Рихтер, Кандыбина, 1981), однако ошибочно указано, что  $prst$  не развиты; изучение голоטיפа показало, что эти щетинки хорошо выражены. Самец сходен с самкой; гениталии как на рис. 6, 2; 6, 3.

Распространение. Приморский край.

## Род ?

Сюда относятся следующие два вида, имеющие неопыленную среднеспинку,  $dc$  на уровне  $asa$ , закругленный на вершине 1-й флагелломер, крыловую пластинку нормальной формы, 2 врезки на переднем крае крыла и 2 перевязи на его вершине, и не относящиеся, таким образом, ни к одному из рассмотренных родов. В натуре эти виды мне неизвестны; определить их положение можно лишь после изучения терминаций ~~облик полук, как более близок к ним вид Odnosumia odn-~~ *sumi* sp. n., отличающийся заостренными антеннами и деталями рисунка крыла. Скорее всего, они образуют отдельный род.

## (Genus ?) *erythraspis* Bezzi

Bezzi, 1913: 145 (*Acidia*); Hardy, 1977: 102 (*Acidiella*).

Распространение. Индия (Гималаи).

## (Genus ?) *nigroscutellata* Hering

Hering, 1938: 18 (*Neanomoea*); Hardy, 1977: 111; Wang, 1989: 463 (*Myoleja*).

Распространение. Юго-восточный Китай (Юньнань, Сычуань, Хэбэй, Пекин).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 27.12.89

**Tephritid Flies of the Genera Allied to Euleia (Diptera, Tephritidae) of the USSR Fauna.** Korneyev V. A.—Vestn. zool., 1991, N 3.—Crytaciura Hendel, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Aciurosis* Hardy and *Calosphenisca* Hendel are shown to form a group closely related to *Euleia* Walker; some of these genera, primarily established within Aciurini due to superficial similarity, are now transferred to Trypetini. *Odnosumia odnosomei* gen. et sp. n. from Tadjikistan, *Cryptaciura kovalevi* sp. n. from Caucasus are described, a redescription of the male *Pterochile scorpoides* Richter et Kandybina is given. Two species of unclear generic position are also suggested to belong to this group: «*Acidia*» *erythraspis* Bezzi from Himalaya and «*Neanomoea*» *nigroscutellata* Hering from China.

УДК 595.422

Л. А. Колодочка

## НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД РОДА AMBLYSEIUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

В сборах автора и материалах, переданных для определения, обнаружены новые для науки хищные клещи-фитосейиды. При описании номенклатура щетинок дана по Вайнштейну (Wainstein, 1962) с изменениями. Типы новых видов хранятся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР. Автор признателен А. Д. Петровой-Никитиной, В. Е. Склярю и С. Г. Погребняку за предоставленные для изучения сборов клещей, Ш. Эхаре (prof. S. Ehara, Japan) и Д. Чэнтю (prof. D. A. Chant, Canada) за типовой материал.

*Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-165/54е, Украинская ССР, г. Полтава, тростник — *Phragmites australis* (Cav.), 16.08.1975, (В. Е. Скляр); паратипы: 6 ♀, 2 ♂, преп. П-168/54и, П-169/54к, П-170/54л, П-171/54м, П-173/54о, П-174/54п, там же, та же дата.

Сборы автора: ♀, ♂. Сахалин, Анивский р-н, окр. пос. Таранай, аралия высокая — *Aralia elata* (Miq.) Seem., 19.09.1978; ♀, ♂, окр. пос. Урожайное, смородина широколистная — *Ribes latifolia* Jancz., 25.07.1979; Невельский р-н, пос. Шебунино, виноград Конье — *Vitis cognetiae* Pulliat, 4.08.1979.

**Самка.** Дорсальный щит (рис. 1, 1) умеренно склеротизованный, удлинённый, со слабыми боковыми выемками, задний край почти прямой, весь покрыт сетчатой скульптировкой, несёт 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), щелевидные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки тонкие, умеренной длины, гладкие, за исключением удлинённых и зазубренных  $PM_3$  (рис. 1, 10). Длина щетинок равномерно увеличивается от переднего края щита к его заднему краю. Щетинки  $AM_3$  не достигают тек  $AL_1$ . Щетинки  $AL_1$  и  $AL_2$  равны между собой и лишь на 2—3 мкм короче  $AM_1$ . Щетинки  $PL_1$ — $PL_3$  очень незначительно различаются по длине, при этом  $PL_1$  всегда несколько короче двух других щетинок ряда  $PL$  и практически равна  $PM_2$ . Щетинки  $PM_2$  и  $PL_2$  сближены. Перитремы не доходят до уровня тек  $D_1$ . Стернальный щит слегка удлинён, продольно исчерчен. Вентроанальный щит шире генитального, каудально сужается, сетчатый (рис. 1, 2, 3). Анальные поры мелкие, круглые, отчетливые. Перитремальный щит заканчивается клювовидно, на конце с порой (рис. 1, 4). Задний метаподальный щиток неправильно веретеновидный, передний — почти линейный, значительно меньше заднего (рис. 1, 11). Воронка сперматеки колоколовидная, шейка длинная, бородавчатая, в месте впадения в воронку образует сосочек, атриум крупный, язычок небольшой (рис. 1, 5). Хелицера с 5—6 дистальными и 1 проксимальным зубцами на  $Df$ , на  $Dm$  зубцов нет (рис. 1, 6). Нога IV пары с 4 макрохетами: на колене и голени по одной заостренной, на